



Estimado Padre o Tutor de Principios de Ciencias de la Computación AP,

Me gustaría darle la bienvenida a su estudiante a los Principios de Ciencias de la Computación AP. Estoy emocionado por este próximo año y nuestro viaje a través de los Principios de Ciencias de la Computación AP juntos.

Durante las primeras seis semanas de los Principios de Ciencias de la Computación de AP, cubriremos información digital, Internet y una introducción al diseño de aplicaciones. Se espera que su estudiante demuestre comprensión de cómo se almacenan los datos y explique los métodos de compresión. Se espera que su estudiante describa la abstracción y proporcione ejemplos de cómo la abstracción es útil para trabajar con datos. Se espera que su estudiante explique cómo se transfiere la información en Internet, los protocolos utilizados y qué medidas existen para limitar los errores. Se espera que su estudiante identifique y explique las diferencias en la entrada y salida de la aplicación. También se espera que los estudiantes expliquen la propiedad intelectual, la brecha digital y las preocupaciones éticas en torno a la informática.

Estas unidades sentarán las bases para todo el año en Principios de Ciencias de la Computación AP, y es esencial para el éxito de su estudiante en este curso tener una base firme en los fundamentos de la programación. Puede esperar que su estudiante tenga tarea todas las noches. Por favor anime a su estudiante a asistir a tutorías para que su estudiante pueda tener éxito en Ciencias de la Computación AP A. Su estudiante debe estar revisando material nuevo cada noche y completando laboratorios en línea y reflexiones mucho antes de la víspera del examen. Los estudiantes recibirán una notificación adecuada sobre las fechas de las pruebas. He publicado estas fechas en Canvas, que es el sitio web de gestión de cursos en línea para estudiantes. Además, los estudiantes tendrán acceso a lecciones y materiales de estudio a través del sitio web Code.org.

Tengo varias metas para los estudiantes en Principios de Ciencias de la Computación AP: (1) tomar y aprobar el examen de Principios de Ciencias de la Computación AP, (2) desarrollar habilidades de pensamiento computacional, (3) diseñar sus propios algoritmos y (4) resolver problemas de la vida real . Animo a su estudiante a tomar el Examen de Principios de Informática AP administrado durante las dos primeras semanas completas de mayo de 2022. Estaremos avanzando hacia esta meta durante este año y sus estudiantes deben planear tomar este examen. La expectativa que tengo para su estudiante es que tome el examen AP en mayo.

Agradecería su ayuda para promover estos objetivos. Por favor contácteme en cualquier momento. Puede enviar un correo electrónico, un teléfono o programar una hora para una conferencia. Lea el programa del curso con su estudiante, ya que puede responder a muchas preguntas. ¡Espero trabajar con usted y su estudiante para hacer de este un gran año!

Sinceramente,

Maestros de Principios de Ciencias de la Computación AP de Eagle Mountain-Saginaw ISD